

Knauf Insulation Venti EXT

Opis produkta

Knauf Insulation Venti EXT so izolacijske plošče iz kamene volne, ki se zaradi svojih odličnih tehničnih lastnosti uporabljajo kot toplotna, zvočna in požarna izolacija v različnih gradbenih konstrukcijah. Najpogosteje se uporabljajo kot toplotna izolacija v prezračevanih fasadah, možno jih je uporabljati tudi kot polnilo v lesenih skeletnih konstrukcijah. Plošče so zaradi višje prostorninske mase odlične za zvočno zaščito, niso pa samostojno namenjene za direktne mehanske obremenitve.



Lastnosti

- › **Toplotna izolativnost:** Toplotna prevodnost $\lambda_d = 0,035$ W/mK
- › **Odziv na ogenj:** Razred gorljivosti = A 1
- › **Paropropustnost:** Difuzijski upor vodni pari $\mu = 1$
- › **Zvočna izolativnost:** Upornost zračnemu toku AF: ≥ 10 kPa.s/m²

Prednosti

- › Visoka požarna zaščita
- › Odlična toplotna izolativnost
- › Odlična zvočna zaščita
- › Dobre mehanske lastnosti
- › Visoka paropropustnost
- › Kemijska nevtralnost
- › Odpornost na mikroorganizme

Uporaba



Standard

Oznaka po SIST EN 13162:
MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10-MU1

Izjava o lastnostih (DoP):

DOP šifra: R4309LPCPR

Certifikati



Dimenzije in toplotne lastnosti

| Debelina | Toplotna prevodnost λ | Toplotna upornost R | Dolžina | Širina | Paketi | Površina na paket | Površina na paleto |
|----------|-------------------------------|----------------------|---------|--------|-----------|----------------------------|-----------------------------|
| (mm) | (W/mK) | (m ² K/W) | (mm) | (mm) | na paleto | na paket (m ²) | na paleto (m ²) |
| 50 | 0,035 | 1,40 | 1000 | 600 | 20 | 6,00 | 120,00 |
| 60 | 0,035 | 1,70 | 1000 | 600 | 20 | 5,40 | 108,00 |
| 80 | 0,035 | 2,25 | 1000 | 600 | 20 | 3,60 | 72,00 |
| 100 | 0,035 | 2,85 | 1000 | 600 | 20 | 3,00 | 60,00 |
| 120 | 0,035 | 3,40 | 1000 | 600 | 20 | 2,40 | 48,00 |
| 140 | 0,035 | 4,00 | 1000 | 600 | 20 | 2,40 | 48,00 |
| 160 | 0,035 | 4,55 | 1000 | 600 | 20 | 1,80 | 36,00 |
| 180 | 0,035 | 5,10 | 1000 | 600 | 20 | 1,80 | 36,00 |
| 200 | 0,035 | 5,70 | 1000 | 600 | 16 | 1,80 | 28,80 |

Tehnične lastnosti

| Lastnosti | Simbol | Opis/ Podatki | Enota | Standard |
|--|-----------|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Toplotna prevodnost | λ | 0,035 | W/mK | SIST EN 12667 |
| Odziv na ogenj | - | razred A1 | - | SIST EN 13501-1 |
| Tališče | - | > 1000 | °C | DIN 4102/ T17 |
| Faktor upora difuziji vodne pare | μ | 1 | - | SIST EN 12086 |
| Specifična toplota | cp | 1030 | J/kgK | SIST EN 10456 |
| Vodovpojnost-absorpcija vode (kratkoročna) | WS | ≤ 1 | kg/m ² | SIST EN 1609 |
| Vodovpojnost-absorpcija vode (dolgoročna) | WL(P) | ≤ 3 | kg/m ² | SIT EN 12087 |
| Debelinska toleranca | - | T5 | - | SIST EN 823 |
| Designacijska oznaka produkta | - | MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-AF10-MU1 | - | SIST EN 13162 |

Dodatne informacije

Uporaba proizvoda

Izolacijske plošče iz mineralne kamene Venti EXT se uporabljajo za toplotno, požarno in zvočno zaščito zunanjih sten v prezračevanih fasadah. Plošče se na nosilno podlago mehansko pritrjujejo, število pritrdil je odvisno od vrste podkonstrukcije, debeline izolacije in višine objektov. Najpogosteje se za betonske podlage uporabljajo vijajna pritrdila tipa PSV, za lesene podlage vijajna pritrdila PZV z lesnimi vijaki, število pritrdil običajno 3-5 kos/ploščo. Preko izolacijskih plošč se v primeru odprtih fasadnih oblog (les, cementne plošče..) priporoča vgradnja UV vetrne zaščitne paropropustne folije, kot npr. Homeseal LDS 0,02 UV Fix Plus, v primeru zaprte fasadne obloge (npr. pločevina) se lahko plošče tudi dobavijo z enostransko črno stekleno tkanino - oznaka plošče Venti EXT GVB.

Pri vgradnji je potrebno upoštevati tehnična navodila proizvajalca izolacijskih plošč in dobavitelja fasadne podkonstrukcije.



Trajnost in okoljska sprejemljivost

Izolacijski proizvodi iz mineralne kamene volne Knauf Insulation so naravnega izvora saj so osnovne surovine za izdelavo izolacije magmatske in sedimentne kamenine. Izdelki iz mineralne volne Knauf Insulation so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Izolacijski proizvodi iz mineralne kamene volne Knauf Insulation so naravnega izvora saj so osnovne surovine za izdelavo izolacije magmatske in sedimentne kamenine. Izdelki so trajno dimenzijsko obstojni in so kot taki odporni na staranje. Niso dovzetni na navzemanje zračne vlage, preprečujejo razvoj plesni ter so odporni mikroorganizme in žuželke. Vsi izdelki iz kamene volne so okoljsko visoko sprejemljivi saj vsebujejo velik delež recikliranih snovi ter ob uporabi privarčujejo neprimerno več energije, kot je potrebujemo za njihovo izdelavo. Kot taki so ljudem in okolju prijazni in se odlično vklaplajo v koncept krožnega gospodarstva.



Ravnanje s proizvodom in skladiščenje

Upoštevajte ustrezna tehnična in procesna navodila, standarde in ustajene tehnične predpise.

Knauf Insulation, d.o.o.

Trata 32, 4220 Škofja Loka, Slovenija, Prodajna podpora kupcem: +386 4 51 14 104, Tehnična podpora kupcem: +386 4 51 14 105

Spletna stran: www.knaufinsulation.si

Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predstavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.